Welsupport®

病院での使用を可能にした新ジャンルのカロリーカウンター。

糖尿病治療の中でも効果が期待される「運動療法」。ニプロは日常の消費エネルギーを正確にカウントして、患者さまに合った運動療法が行える新ジャンルのカロリーカウンターを開発しました。世界初の高低差センサを備えた「Welsupport®」は、病院での使用を視野に置いて開発された高機能・高精度の健康管理機器です。

確かな運動療法を目ざして。

糖尿病治療に不可欠な食事療法と運動療法。このうち食事療法は、食べ物のカロリー表示があるため、摂取カロリーの制限は比較的すすめやすいものでした。一方、運動療法は、従来の加速度センサを用いた歩数計では日常生活の消費エネルギーをとらえにくく、過剰運動や運動不足を招くことに。Welsupport®は、こうした問題を解決するための、病院での使用が可能な高機能日常行動記録計です。

付属の専用ソフトをパソコンにインストールすることにより、より高度なデータ整理、長期間の健康管理もカンタンにできます!

特長と機能

- 3軸加速度センサと高低差センサの搭載により、世界初、階段の上り下りなど3次元の行動が判別可能
- 呼気ガス分析装置を用いた男女年齢別データベースから、消費エネルギーを正確に演算
- 付属のソフトで日常行動を細かく分析(行動履歴、ダイエットプログラム機能等搭載)
- ネックストラップ、胸ポケット、ベルト(腰)と3ヵ所に装着が可能
- コンパクト設計で見やすい大画面表示

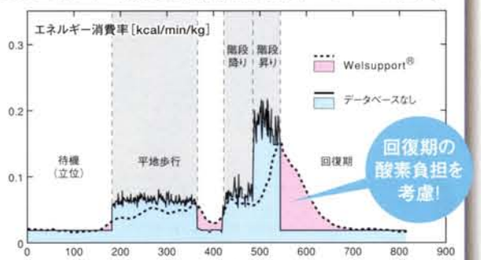
確かな演算のための新機能

世界初! 「3軸加速度センサ」、「高低差センサ(大気圧センサ)」内蔵!

平地歩行や走行に加えて、階段の上がり下り、エレベーターなどの判別が可能になりました。3軸加速度センサで動きの加速を計り、高低差センサで人が上下に移動した時の気圧を測り、その気圧差によって行動状況を判断します。

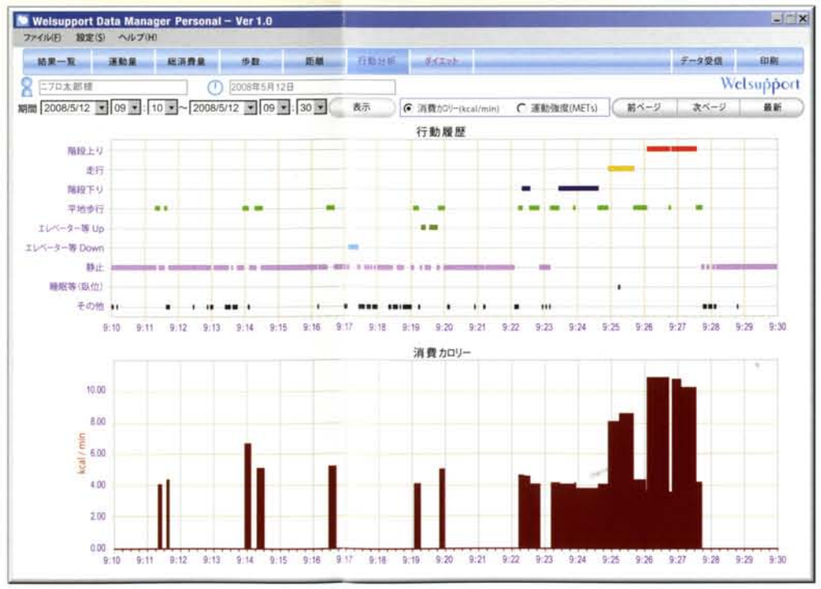
呼気ガス分析装置を用いたデータベース採用!

Welsupport® は呼気ガス分析装置を用いたデータベースを採用しているため、運動直後にかかるマイナス負荷※に生じるエネルギーも算出します(点線のグラフ)。データベースなしでは、運動終了後に体が止まった場合、機器も停止するため消費エネルギーは算出しません(実線のグラフ)。この男女年齢別データベースを用いることで、運動に沿ったより精度の高い消費エネルギー算出ができます。

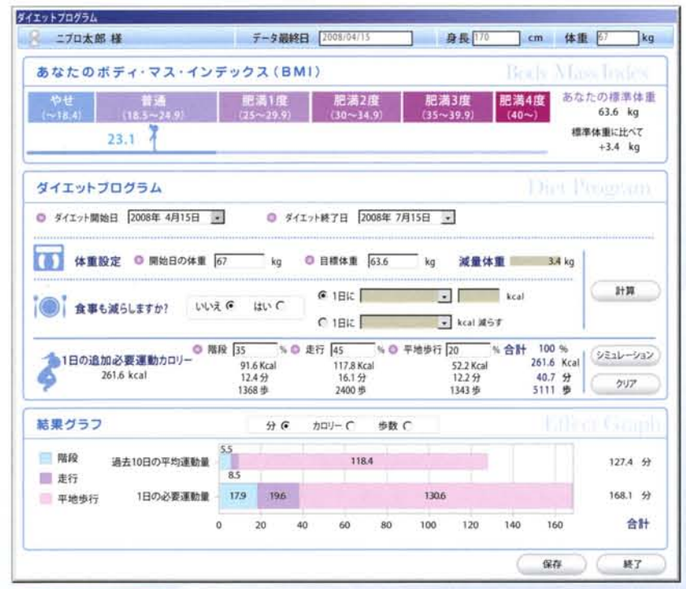


※マイナス負荷とは体が停止しても、直前の運動のために酸素消費が激しく、エネルギーを消費していることを示します。

結果一覧 計測した全てのデータを一覧で表示します。歩数、運動量、エクササイズ※、活動時間、総消費量、移動距離、体重を表示します。ひよこの成長で達成率を分かりやすく表示、1日、週単位、月単位での表示も可能です。



行動分析 行動分析画面では、上段に行動履歴、下段に運動の強さを示すグラフを表示します。その時に行った運動の強さが一目で分かります。データ結果から、患者さんに合わせた運動量を指示できます。



ダイエットプログラム 目標値を入力することで、シミュレーションが自由にできます。過去の実測データから、これからどのような運動をどれくらい行えばよいかが分かりやすくなっています。

※エクササイズとは、身体活動の量を表す単位で、身体活動の強度(METs)に身体活動の実施時間(時)をかけたものです。
身体活動の強度(METs)とは、安静時の何倍に相当するかで表す単位で、座って安静にしている状態が1METs、普通歩行が3(METs)に相当します。(厚生労働省、健康づくりのための運動量指針2006)

他にも頼れる機能が満載！

運動量　1日の運動量の記録がグラフになっており、1日ごとの目標運動エネルギーが設定できます。週表示、月表示もでき、過去との比較が簡単にできます。

総消費量　エネルギーの総消費量を、日ごと、週ごと、月ごとに表示できます。

歩数　日ごと、週ごと、月ごとの歩数表示が可能で、それぞれ平地、階段上り下り、走行、目標歩数を見ることができます。

距離　総移動距離を表示します。

■仕様

検出方法	3軸加速度センサ、高低差センサ（大気圧センサ）
電源	単4乾電池×2本（パナソニック アルカリ乾電池LR03相当品）
電池寿命	約1ヶ月
メモリー	約6ヶ月分※
歩数精度	±5%以内
外形寸法	高さ48mm×幅75mm×厚さ18mm
重量	70g（乾電池2本含む）
使用温度範囲	5℃～40℃（結露なきこと）

※睡眠8時間、静止4時間、20秒ごとに行動パターンが変化するという条件にて。

■参考価格（個人用管理ソフト付き）
35,000円（税別）

付属品　●ウェルサポート本体 ●個人用管理ソフト「Personal」 ●USBケーブル ●ポーチ ●落下防止ストラップ ●単4アルカリ乾電池

多くの糖尿病を含む生活習慣病患者の日常行動記録を病院でデータ管理できる専用管理ソフト「Professional」

運動不足により増え続ける糖尿病を含む生活習慣病患者の膨大な健康データを一度に管理できます。

ご注意

ご使用の際は取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
水・湿気・湯気・ほこり・油・煙等の多い場所でのご使用はしないで下さい。故障・火災・感電・などの原因となることがあります。

- 本パンフレット掲載の画面写真はイメージです。
- 本パンフレットの商品写真は実物と若干異なる場合があります。
- 本パンフレットに掲載した製品は機能・性能の向上のため、仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- 本パンフレットの記載内容は2008年6月現在のものです。

製品に関するお問い合わせ

ウェルサポートに関する疑問・質問などございましたら、右記にお問い合わせください。
治療などに関しましては主治医にご相談ください。

検査商品開発営業部
☎ 06-6373-3168

NIPRO
販売　ニプロ株式会社
大阪市北区本庄西3丁目9番3号

A2-5000-0806SS

NIPRO

階段の上り下りなどを含め三次元空間で測定する
日常行動記録計

Welsupport®
ウェルサポート®

ニプロ